

Futtererbsen - Ertragsleistung der Sorten

Prüfstatus	Sorte	Lehmstandorte Nordwest				
	Jahr	2016	2017	2018	2019	2020
	Versuche	2	3	4	5	4
	rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	42,9	43,8	58,6	36,3	53,9
min. 3 Jahre	Alvesta	99	99	100	103	97
	Astronauta	95	104	107	111	105
	Respect	98	103	99	92	94
	Salamanca	109	97	104	98	96
	LG Amigo		98	98	104	93
	LG Ajax			97	100	95
1 Jahr	Avatar					<i>104</i>
	Greenway					<i>101</i>
	Orchestra					113

kursiv = nicht an allen Standorten geprüft

Futtererbsen - Proteingehalte der Sorten

Prüfstatus	Sorte	Lehmstandorte Nordwest				
	Jahr	2016	2017	2018	2019	2020
	Versuche	3	3	4	5	4
	rel. 100 = Protein (% TM)	22,5	23,6	23,0	25,1	24,2
min. 3 Jahre	Alvesta	95	98	98	96	98
	Astronauta	102	98	100	97	98
	Respect	97	101	97	93	100
	Salamanca	103	101	101	101	100
	LG Amigo		99	99	101	<i>101</i>
	LG Ajax			102	106	102
1 Jahr	Avatar					<i>104</i>
	Greenway					<i>99</i>
	Orchestra					102

kursiv = nicht an allen Standorten geprüft

Futtererbsen - Sortenempfehlungen für die Aussaat im Frühling 2021

Prüfstatus	Sorte	Standorte	Sorteneigenschaften	Vermehrung in Deutschland 2020 (ha)
		Lehm	standfest	
min. 3 Jahre	<u>Astronaute</u>	<u>X</u>		2437
	Respect	(X)	X	109
	Salamanca	X	(X)	605
1 Jahr	Orchestra	(X)		119

X = generelle Empfehlung; (X) = bedingte Empfehlung, **Hauptempfehlungen**

Futtererbsen - Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2020 und weitere Angaben)

Sorte	Vertrieb	Zulassung	Blühbeginn	Reife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	TKM	Kornertrag	Proteinertrag	Proteingehalt
Alvesta	KWS Saat	2008	4	3	6	3	6	8	7	5
Astronaut	Saaten-Union	2013	4	4	6	3	6	9	9	6
Avatar	Hauptsaaten	CZ 2018	4	4	8	5	7	9	9	6
Greenway	Nordic Seed	DK 2019		5	7	2	7	9	9	9
LG Ajax	Limagrain	2017	4	4	6	2	5	7	7	6
LG Amigo	Limagrain	2016	4	4	5	3	5	7	7	5
Orchestra	Saaten-Union	2019	4	4	6	3	7	9	9	6
Respect	BayWa	2007	4	4	7	1	5	7	5	5
Salamanca	Saaten-Union	2009	4	4	7	2	6	7	7	6

1 = sehr früh, sehr niedrig, sehr gering; 9 = sehr spät, sehr hoch, sehr stark

kursiv = vorläufige Einschätzung

Anbauhinweise zu Ackerbohnen und Futtererbsen

Kriterium		Ackerbohnen	Futtererbsen
Standort		gute bis sehr gute Böden gute Wasserführung keine Staunässe pH-Wert: 6,3 - 7,0	mittlere bis gute Böden mittlere bis gute Wasserführung keine Staunässe pH-Wert: 6,0 - 7,0
Fruchtfolge		Anbaupause min. 4 - 5 Jahre	Anbaupause min. 6 Jahre
Aussaat		Ende Februar - Mitte April Drill- oder Einzelkornsaat 40 - 45 Körner/m ² Saattiefe: 6 - 8 cm	Anfang März - Mitte April Drill- oder Einzelkornsaat 60 - 90 Körner/m ² Saattiefe: 4 - 6 cm
Impfung erforderlich?		nein	
Düngung		keine N-Düngung P-, K- und Mg-Düngung (nur bei Versorgungsstufen A-C) Schwefeldüngung mit 20-30 kg/ha S ggf. Düngung mit Mangan, Bor, Kupfer, Zink und Molybdän	
Mechanische Unkrautbekämpfung		mit Striegel und Hacke	
Chemische Unkrautbekämpfung		Unkräuter bei Ackerbohnen nur im Voraufbau, bei Körnererbsen auch im frühen Nachaufbau Ungräser im Nachaufbau	
Schädlinge	tritt häufig auf Bekämpfung oft wirtschaftlich	Schwarze Bohnenlaus (Saugschäden) Grüne Erbsenblattlaus	Grüne Erbsenblattlaus (Saugschäden und Virusübertragung)
	tritt häufig auf Bekämpfung kaum/nicht möglich	Blattrandkäfer, Acker-/Pferdebohnenkäfer	Blattrandkäfer, Erbsen-/Ackerbohnenkäfer
	tritt selten auf Bekämpfung möglich		Erbsenwickler
Krankheiten	bodenbürtig	verschiedene Wurzelfäulen (Vermeidung nur über Fruchtfolge)	
	tritt häufig auf Bekämpfung oft wirtschaftlich	Schokoladenflecken, Ackerbohnenrost	
	tritt gelegentlich auf Bekämpfung kaum/nicht möglich		Grauschimmel, Falscher Mehltau, Erbsenrost
	tritt selten auf Bekämpfung möglich	Nanoviren, Brennflecken	Nanoviren, Brennflecken, Weißstängeligkeit
Erntetermin		Ende August - Anfang September	Anfang - Mitte August